PREFÁCIO

Muito obrigado por comprar o compressor de ar eletromagnético Cubos Air. Para um melhor aproveitamento do equipamento e para uma total segurança, por favor, leia o manual por completo antes de utilizar o equipamento.

APLICAÇÕES

Usado em aquicultura, fornecimento de oxigênio para alimentos vivos em restaurantes e para tanques de alimentação de peixes. Utilizado também em máquinas que necessitam ar em seu funcionamento, instrumentos médicos, sprays de pintura, etc.

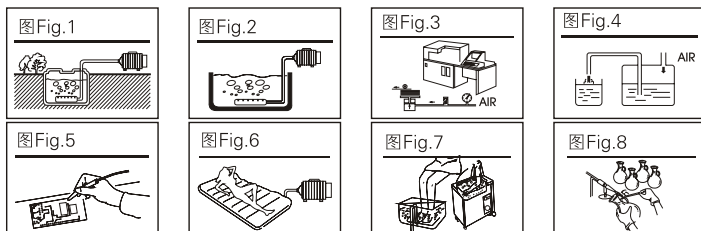



Fig. 1 – Tratamento de água
Fig. 2 – Fornecimento de ar para aquários e lagos
Fig. 3 – Máquinas
Fig. 4 – Transmissão de líquidos
Fig. 5 – Limpeza de peças
Fig. 6 – Colchoes de ar
Fig. 7 – Equipamentos médicos
Fig. 8 – Manufatura

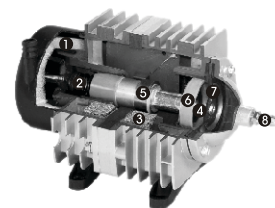
CARACTERÍSTICAS

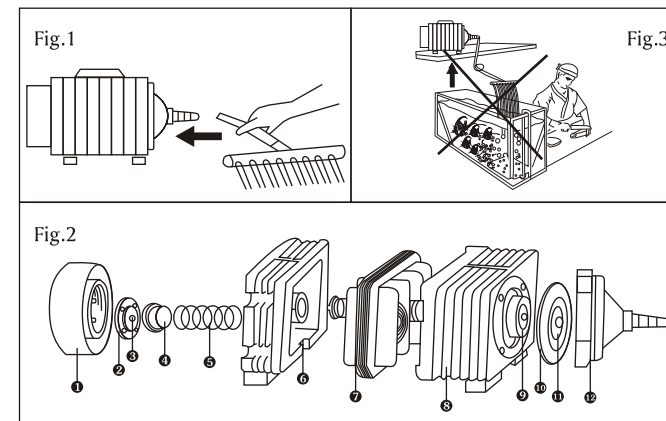
- Carcaça de alta qualidade feita em liga de alumínio ZL 102.
- Eficiente sistema de dissipação de calor.
- Motor eletromagnético com sistema de movimento reciproco.
- Utiliza material de baixo desgaste (SF) para o cilindro e pistão.
- Baixo consumo de energia.
- Sistema de lubrificação sem óleo tornando o ar do compressor mais puro.
- Temperatura e pressão constante, garantindo confiabilidade no funcionamento.

PRINCÍPIOS DO FUNCIONAMENTO

Quando as bobinas eletromagnéticas são energizadas com energia AC, uma força magnética é gerada. Sob essa força magnética e a pressão da mola, o pistão se movimenta reciprocamente de forma que o volume no cilindro é alterado. Isso leva a abertura e fechamento automático das válvulas de entrada e saída e isso ativa o ciclo de trabalho de admissão de ar, comprimindo e descarregando.

PARTES DO COMPRESSOR

1. Filtro da entrada de ar
2. Mola
3. Bobinas do motor
4. Cilindro
5. Rotor
6. Pistão SF3
7. Válvula e base da válvula
8. Saída de ar com adaptador para mangueira

OPERAÇÃO

- Conecte a saída de ar ao seu sistema de distribuição e ligue o equipamento. Para uso em lagos de peixes, utilizar uma pedra porosa ou cortina de ar para aumentar o desempenho da oxigenação. Cada equipamento pode fornecer ar para até 6-12 tubulações ***(Fig. 1)***.
- No caso de pouco ar na saída ou sem saída de ar, verifique vazamentos nas conexões. Caso não resolva, desconecte da energia elétrica, remova a proteção frontal, a válvula e a base da válvula, lave bem com água removendo os resíduos e remonte com cuidado ***(Observe a Fig. 2)***
- Verifique se não existe nenhuma obstrução nas mangueiras que vão do compressor até a saída de ar, principalmente na conexão de saída do compressor, onde a mangueira pode ficar dobrar e bloquear a saída de ar ***(Fig. 3).***
- Verifique todos os parafusos do seu equipamento com regularidade para se certificar que estão bem apertados. Caso perceba que estão soltos aperte-os imediatamente.

SUGESTÕES DE SEGURANÇA

- Certifique-se de estar utilizando o equipamento na tensão correspondente da sua rede elétrica.
- O compressor deve ser fixado firmemente em uma base quando estiver em funcionamento. Isso irá evitar que o equipamento se mova e cause acidentes.
- Nuca transporte o seu compressor pelo cabo de energia e também nunca coloque outros equipamentos sobre ele.
- Não utilize o equipamento se o cabo de energia estiver danificado.
- Para evitar o retorno de água para dentro do compressor, ele deve ser instalado acima do nível da água ou instale uma válvula de retenção na tubulação de saída.
- Limpe a espuma do filtro a cada dois meses para garantir um ar puro na saída do seu compressor.
- Quando o compressor não emitir nenhum tipo de barulho ou se notar algum tipo de mau funcionamento, desligue o equipamento e leve a uma assistência técnica autorizada.
- Nunca adiciona óleo lubrificante, pois o seu compressor não necessita de lubrificação.
- Desconecte o compressor quando estiver fazendo limpeza. Só utilize um pano limpo com água e sabão para a limpeza e não utilize solvente na limpeza das partes plásticas.
- Posicione o compressor na posição horizontal em uma base, evite colidir direto com outros equipamentos.
- Mantenha o seu compressor longe de fontes de calor, sol direto, umidade ou poeira.
- Desconecte o equipamento da energia caso ele não seja utilizado por um longo período.
- Nunca tente reparar ou desmontar o equipamento, deixe técnicos qualificados reparar o seu compressor.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	*Tensão*	*Frequência*	*Potência*	*Pressão*	*Vazão*	*Ruído*	*Peso*	*Tamanho (mm)*
Air 275	110-120 / 220-240V	60Hz	175W	>0,045Mpa	275L/h	<60dB	8,6 Kg	337 x 171 x 202
Air 140	110-120 / 220-240V	60Hz	112W	>0,035Mpa	140L/h	<60dB	5,1 Kg	283 x 147 x 173
Air 60	110-120 / 220-240V	60Hz	32W	>0,02Mpa	60L/h	<60dB	1,65 Kg	182 x 95 x 116

CUBOS
www.cubos.com.br
Bianco Comércio, Indústria e Engenharia LTDA
CNPJ. 54.859.798/0001-50
Produzido na China

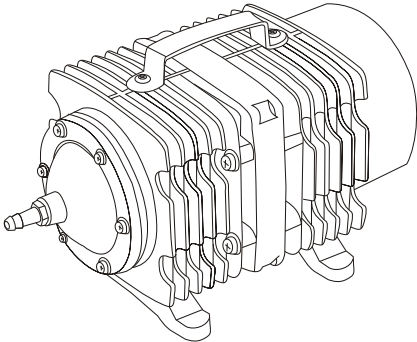
www.cubos.com.br

Compressor de Ar Eletromagnético

CUBOS AIR

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Modelos disponíveis
Air 275, Air 140, Air 60

CE

Antes de utilizar o seu equipamento, por favor, leia todo o manual de instruções e mantenha-o sempre guardado para futuras consultas.